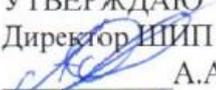


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
 УНИВЕРСИТЕТ»

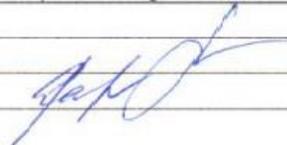
УТВЕРЖДАЮ
 Директор ШИП

 А.А. Осадченко
 «30» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПРИЕМ 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
---------------------	---

Направление подготовки/ специальность	27.03.05 Инноватика	
Образовательная программа (направленность профиль)	Предпринимательство в инновационной деятельности	
Специализация	Предпринимательство в инновационной деятельности	
Уровень образования	высшее образование – бакалавриат	
Период прохождения	с 44 по 47 неделю 2019/2020 учебного года	
Курс	2	4
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6	
Продолжительность недель / академических часов	4	
Виды учебной деятельности	Временной ресурс	
Контактная работа, ч	*	
Самостоятельная работа, ч	**	
ИТОГО, ч	216	

Вид промежуточной аттестации	Диф.зачет	Обеспечивающее подразделение	ШИП
------------------------------	------------------	---------------------------------	------------

Руководитель ООП Преподаватель		А.А. Корниенко
		Е.В. Галанина

2020 г.

* - в соответствии с нормами времени, установленными Положением о расчете штатного расписания профессорско-преподавательского состава и иного персонала, привлекаемого к педагогической деятельности в учебных структурных подразделениях, формировании объема учебной нагрузки и иных видов работ преподавателей;

** - не более 54 часов в неделю (с учетом контактной работы).

1. Цели практики

Целями практики является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
УК(У)-6	Способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК(У)-6.У6	Умение самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией
ОПК(У)-2	Способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	ОПК(У)-2.В1	Владение навыками решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач по проекту с использованием ППП
		ОПК(У)-2.В2	Владение навыками использования инструментальных средств управления проектом на всех этапах его жизненного цикла
		ОПК(У)-2.У1	Умение решать инженерно-технические и технико-экономические задачи по проекту с использованием различных ППП
		ОПК(У)-2.З1	Знание пакетов прикладных программ (ППП) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач
ОПК(У)-3	Способность использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами	ОПК(У)-3.В1	Владение навыками использования инструментальных средств управления информацией
		ОПК(У)-3.В2	Владение навыками применения методов поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях
		ОПК(У)-3.У1	Умение обрабатывать информацию с использованием ППП деловой сферы деятельности
		ОПК(У)-3.З1	Знание основных информационно-коммуникационных технологий в деловой сфере деятельности
ПК(У)-9	Способность использовать когнитивный подход и воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике	ПК(У)-9.В1	Владение навыками использования когнитивного подхода при решении профессиональных задач
		ПК(У)-9.У1	Умение планировать и выстраивать работу с учебной и научной литературой, электронными источниками информации
		ПК(У)-9.У2	Умение воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
	исследования	ПК(У)-9.31	Знание основных способов и методов работы с учебной литературой, научными публикациями и информацией в глобальных компьютерных сетях
		ПК(У)-9.32	Знание методов обработки и анализа научно-технической информации
ПК(У)-10	Способность спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать ее	ПК(У)-10.В1	Владение навыками применения основных методов теоретического и экспериментального исследования
		ПК(У)-10.У1	Умение проводить научно-техническое инженерное исследование и эксперимент, обобщать экспериментальные данные
		ПК(У)-10.31	Знание основных методов обработки данных экспериментальных исследований

2. Место практики в структуре ООП

Практика относится к вариативной части Блока 2 учебного плана образовательной программы.

3. Вид практики, способ, форма и место ее проведения

Вид практики: учебная

Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Формы проведения: дискретно (по виду практики)

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Места проведения практики: структурные подразделения университета, профильные организации.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам предоставляются места практик с учетом их состояния здоровья и требований по доступности (в соответствии с рекомендациями ИПРА, относительно рекомендованных условий труда).

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

При прохождении практики будут сформированы следующие результаты обучения:

Планируемые результаты обучения при прохождении практики		Компетенция
Код	Наименование	
РП-1	Уметь управлять своим временем и самостоятельно строить процесс поиска, овладения и систематизации информации. Уметь работать с учебной и научной литературой, электронными источниками информации. Знать методы обработки и анализа научно-технической информации при проведении исследования.	УК(У)-6.У6 ПК(У)-9.У1 ПК(У)-9.32 ОПК(У)-3.В1
РП-2	Применять инструменты Microsoft Office для решения стандартных задач профессиональной деятельности. Использовать возможности программного обеспечения при анализе деятельности компании и при планировании и проведении работ по проекту.	ОПК(У)-2.В1 ОПК(У)-2.31

РП-3	Знать способы анализа компании и основные методы обработки данных исследования.	ПК(У)-9.В1 ПК(У)-10.В1 ПК(У)-10.31
РП-4	Осуществлять подготовку и оформление документации, обобщать и формулировать выводы о проведенном исследовании, презентовать и защищать результаты проделанной работы в виде докладов.	ПК(У)-10.У1

5. Структура и содержание практики

Содержание этапов практики:

№ недели	Этапы практики, краткое содержание (виды работ)	Формируемый результат обучения
1	Подготовительный этап: - вводное собрание (определение целей и задач практики, порядок прохождения практики, получение программы и задания на практику); - выбор места практики; - составления направления и задания на практику - выбор руководителя практики; - заключение договора.	
2-3	Основной этап: - знакомство с организацией; - инструктаж по технике безопасности; - анализ структуры и системы управления организации; - изучение направлений деятельности организации; - сбор и систематизация данных о деятельности организации; - изучение инструментов Microsoft Office; - работа в подразделении организации; - построение диаграммы Ганта.	РП-1, РП-2, РП-3
2-3	Научно-исследовательская работа: - сбор и обработка материала - ведение дневника наблюдений	РП-1, РП-3
4	Заключительный этап: - оформление отчета по практике - проверка и оценка отчета руководителем практики - подготовка презентации - оформление характеристики	РП-4

6. Формы отчетности по практике

По окончании практики, обучающиеся предоставляют пакет документов, который включает в себя:

- дневник обучающегося по практике;
- отчет о практике.

7. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по практике в форме дифференцированного зачета проводится в виде защиты отчета по практике.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике является неотъемлемой частью настоящей программы практики и представлен отдельным документом в приложении.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1. Учебно-методическое обеспечение:

1. Прыкина, Л. В. Экономический анализ предприятия: учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / Прыкина Л. В. — Москва: Дашков и К, 2016. — 256 с. — Рекомендовано уполномоченным учреждением Министерства образования и науки РФ — Государственным университетом управления в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» (квалификация «бакалавр»). — Книга из коллекции Дашков и К - Экономика и менеджмент. — ISBN 978-5-394-02187-9. (дата обращения: 15.08.2018). Схема доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70608 (контент)
2. Скляр, Е. Н. Маркетинговые исследования: Практикум [Электронный ресурс] / Скляр Е. Н., Авдеенко Г. И., Алексунин В. А. — Москва: Дашков и К, 2016. — 216 с. — Допущено Учебно-методическим объединением по образованию в области маркетинга в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Маркетинг». — Книга из коллекции Дашков и К - Экономика и менеджмент. — ISBN 978-5-394-01089-7. (дата обращения: 15.08.2018). Схема доступа: <https://e.lanbook.com/book/93362> (контент)
3. Толпегина, Ольга Акимовна. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности : учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / О. А. Толпегина, Н. А. Толпегина. — Мультимедиа ресурсы (10 директорий; 100 файлов; 740МВ). — Москва: Юрайт, 2013. — 1 Мультимедиа CD-ROM. — Бакалавр. Базовый курс. — Электронные учебники издательства "Юрайт". — Электронная копия печатного издания. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Pentium 100 MHz, 16 Mb RAM, Windows 95/98/NT/2000, CDROM, SVGA, звуковая карта, Internet Explorer 5.0 и выше.. — ISBN 978-5-9916-2051-2. (дата обращения: 15.08.2018). Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-67.pdf> (контент)

8.2. Информационное и программное обеспечение

1. Филиппова, Татьяна Васильевна. Научно-исследовательская работа в семестре : электронный курс [Электронный ресурс] / Л. Ю. Спицына; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт социально-гуманитарных технологий (ИСГТ), Кафедра экономики (ЭКОН). — Электрон. дан.. — Томск: TPU Moodle, 2014. — Заглавие с экрана. — Доступ по логину и паролю.. · Схема доступа: <http://design.lms.tpu.ru/course/view.php?id=67> (контент)

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ): 7-Zip; Zoom Zoom; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR

9. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

При проведении практики на базе ТПУ в учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и	Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест; Компьютер - 13 шт.; Проектор - 1 шт. Zoom Zoom; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC;

	промежуточной аттестации (компьютерный класс) 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, строен. 6, 212	Adobe Flash Player; AkelPad; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Notepad++; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; XnView Classic
2.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, 363	Доска аудиторная настенная - 2 шт.; Комплект учебной мебели на 24 посадочных мест; Компьютер - 20 шт.; Принтер - 3 шт.; Проектор - 1 шт. Zoom Zoom; 7-Zip; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR
3.	Аудитории - помещения для самостоятельной работы обучающихся, имеется подключение к сети "Интернет" и доступ в электронную информационно-образовательную среду 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, 210/3	Комплект учебной мебели на 10 посадочных мест; Компьютер - 10 шт.; Проектор - 1 шт. 7-Zip; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR
4.	Аудитории - помещения для самостоятельной работы обучающихся, имеется подключение к сети "Интернет" и доступ в электронную информационно-образовательную среду 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, 208	Комплект учебной мебели на 140 посадочных мест Компьютер - 6 шт.; Принтер - 1 шт. 7-Zip; Google Chrome; Mozilla Firefox ESR
5.	Аудитории - помещения для самостоятельной работы обучающихся, имеется подключение к сети "Интернет" и доступ в электронную информационно-образовательную среду 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, 309	Комплект учебной мебели на 145 посадочных мест Компьютер - 3 шт.; Принтер - 1 шт. Google Chrome; 7-Zip

При проведении практики на базе предприятий-партнеров используемое материально-техническое обеспечение должно обеспечивать формирование необходимых результатов обучения по программе.

*Материально-техническое обеспечение практики
(при проведении практики на базе предприятий-партнеров)*

№	Наименование предприятия (производственные объекты предприятия)	Реквизиты договора (наименование договора, номер, дата, срок действия договора)
1.	ООО «Сервисная Дорожная Компания», г. Томск	Договор № 298-3/уч. от 23.06.2020г.
2.	ООО «Сигма.Томск», г.Томск	Договор № 284-3/уч. от 29.05.2020г.
3.	ООО «Центр кластерного развития Томской области», г.Томск	Договор №292-3/уч. от 29.05.2020г.
4.	ООО «Школа Квентин», Республика Татарстан, г.Казань	Договор № 352-3/уч. от 30.06.2020г.
5.	Товарищество с ограниченной ответственностью «Торговый дом Сфера Энергия», Казахстан, г. Нур-Султан	Договор № 369-3/уч от 03.07.2020г.
6.	Администрация Томской области, г.Томск	Договор № 5 от 13.02.2015г. (письмо №16-534 от 18.06.2020г.)
7.	ООО «Жилсервис», Кемеровская область, г.Белово	Договор № 370-3/уч. от 03.07.2020г.
8.	Акционерное общество «Гармония здоровья», г.Томск	Договор № 351-3/уч от 30.06.2020г.
9.	ГБСУ социального обслуживания «Краснинский психоневрологический интернат», Кемеровская обл., с. Красное	Договор № 297-3/уч от 29.05.2020г.

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 27.03.05 Инноватика профиль «Предпринимательство в инновационной деятельности» (прием 2018 г., очная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
Доцент		Е.В. Галанина
Ст. преподаватель		Н.Г. Максимова

Программа одобрена на заседании школы инженерного предпринимательства (протокол от 26.06.2018 г. №3)

Директор ШИП
к.т.н.


/А.А. Осадченко/
подпись

Лист изменений рабочей программы практики:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании ШИП (протокол)
2018/2019	<ol style="list-style-type: none">1. Обновлено программное обеспечение2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем3. Изменена система оценивания во всех дисциплинах и практиках, реализация которых началась с осеннего семестра 2018/2019 учебного года и далее до завершения реализации программы.	Протокол №4 от 17.09.2018 г.
2019/2020	<ol style="list-style-type: none">1. Обновлено программное обеспечение2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Протокол №3 от 27.06.2019

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании Отделения (протокол)
		От ____.____.2019 г. № _____